

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. November 2004 (04.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/094232 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B64G 1/36**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2004/000853**

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. April 2004 (22.04.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

✓ (30) Angaben zur Priorität:
103 18 580.1 24. April 2003 (24.04.2003) **DE**

✓ (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **EADS ASTRIUM GMBH [DE/DE]; 81663 München (DE).**

(72) Erfinder; und

✓ (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KÜHL, Christopher [DE/DE]; Germaniastr. 24, 80805 München (DE). MELF, Markus [DE/DE]; Tegemseer Str. 17, 83677 Reichersbeuern (DE).**

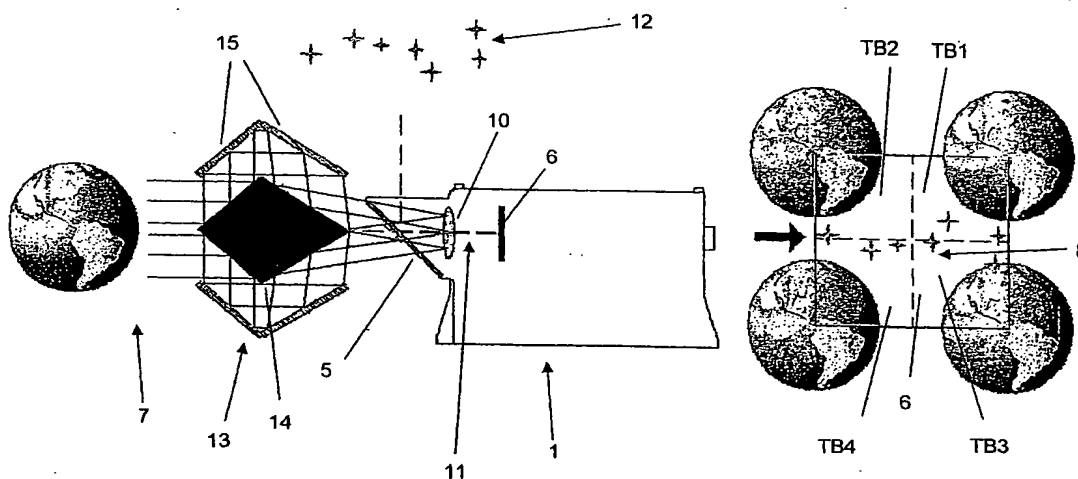
(74) Anwalt: **ULRICH, Thomas; c/o EADS Deutschland GmbH, Patentabteilung, 81663 München (DE).**

✓ (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD AND RECEIVER FOR THE SIMULTANEOUS DETECTION AND EVALUATION OF AT LEAST TWO ELECTROMAGNETIC SIGNALS**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN UND EMPFÄNGER ZUR GLEICHZEITIGEN ERFASSUNG UND AUSWERTUNG VON MINDESTENS ZWEI ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALEN**



(57) Abstract: Disclosed are a method and a receiver for the simultaneous detection and evaluation of at least two electromagnetic signals (8, 9) by means of a common detector (6), at least one radiation image signal (8, 9) being detected and evaluated. According to the invention, an input radiation image (9) is divided into at least two partial images (TB1, TB2, TB3, TB4), and the partial images (TB1, TB2, TB3, TB4) are projected onto a radiation detector (6), the partial images (TB1, TB2, TB3, TB4) being reproduced on the radiation detector (6) in such a way that radiation intensities of the partial images (TB1, TB2, TB3, TB4) are projected from the center of the input radiation image (9) to the edge of the radiation image (9) located on the detector (6).

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Verfahren und ein Empfänger zur gleichzeitigen Erfassung und Auswertung von mindestens zwei elektromagnetischen Signalen (8, 9) durch einen gemeinsamen, Detektor (6), wobei die Erfassung und Auswertung zumindest eines Strahlungsbild-Signals (8, 9) erfolgt. Dabei erfolgt eine Aufteilung eines Eingangs-Strahlungsbildes (9) in mindestens zwei Teilbilder (TB1, TB2, TB3,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/094232 A1